

# ***STANDARD OPERATIONAL PROCEDURE (SOP)***

## **PELAYANAN TUGAS AKHIR DI JTL**

No. SOP: 002/SOP-JTL/2015



**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2015**

# **PENGESAHAN**

Dibuat		Diperiksa		Disetujui	
Tanggal	6 Juli 2015	Tanggal	6 Juli 2015	Tanggal	8 Juli 2015
Oleh	Tivany Edwin, MEng.	Oleh	Slameh Ranaarjo, Dr. Eng.	Oleh	Dr. Puti Sri Komala
Jabatan	Ketua Tim SOP Akademik S2	Jabatan	Ketua GKM JTL	Jabatan	Kajur Teknik Lingkungan
Tanda Tangan		Tanda Tangan		Tanda Tangan	

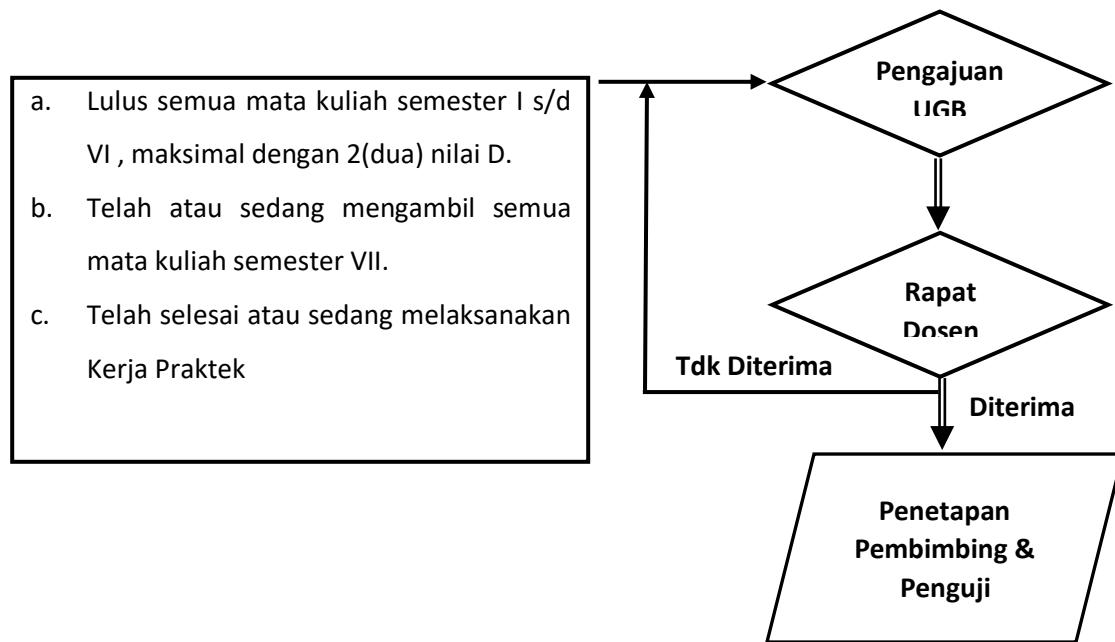
**STANDAR PELAKSANAAN URAIAN GARIS BESAR (UGB)**  
**TEKNIK LINGKUNGAN UNIVERSITAS ANDALAS**

<b>NO.</b>	<b>KOMPONEN</b>	<b>URAIAN</b>
1.	Persyaratan	<p>a. Pengertian Penjelasan singkat berisi latar belakang dan tahapan Tugas Akhir yang akan dilaksanakan.</p> <p>b. Persyaratan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lulus semua mata kuliah semester I s/d VI , maksimal dengan 2(dua) nilai D.</li> <li>2. Telah atau sedang mengambil semua mata kuliah semester VII.</li> <li>3. Telah selesai atau sedang melaksanakan Kerja Praktek</li> </ol>
2.	Prosedur	<p>a. Penjelasan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa yang telah memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas akhir dapat mendaftarkan diri dengan menyerahkan transkrip akademik dan Usulan Garis Besar (UGB) dari tugas akhir yang akan dikerjakan kepada Koordinator Tugas Akhir melalui Tata Usaha Jurusan Teknik Lingkungan UNAND.</li> <li>• Pendaftaran dan penerimaan UGB tugas akhir dilakukan setiap 1(satu) bulan sekali dalam semester berjalan.</li> <li>• Transkrip akademik dan UGB tugas akhir mahasiswa akan direkap oleh Koordinator Tugas Akhir dan disampaikan dalam rapat Majelis Dosen.</li> <li>• Rapat Majelis Dosen akan membahas kelayakan mahasiswa untuk melaksanakan tugas akhir dilihat</li> </ul>

		<p>dari persyaratan akademis dan topik UGB tugas akhir yang diajukan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bagi mahasiswa yang dinyatakan layak untuk melaksanakan tugas akhir akan ditetapkan pembimbing berdasarkan bidang keahlian dosen yang bersangkutan dengan topik UGB tugas akhir yang diajukan.</li> </ul> <p>b. Diagram Alir: Lihat Lampiran 1</p>
3.	Waktu Pelayanan	Satu Bulan Sekali
4.	Biaya	Gratis
5.	Produk	Penetapan pembimbing dan penguji

## Lampiran 1.

### Diagram alir UGB



## STANDAR PELAKSANAAN SEMINAR PROPOSAL

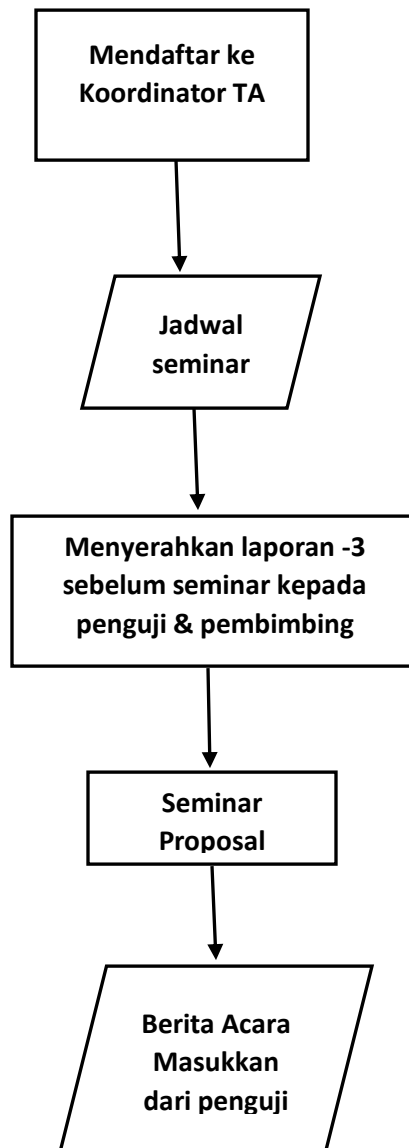
### TEKNIK LINGKUNGAN UNIVERSITAS ANDALAS

NO.	KOMPONEN	URAIAN
1.	Persyaratan	<p>a. Pengertian:</p> <p>Proposal merupakan pengembangan dari UGB yang telah diajukan mahasiswa, yang telah diarahkan oleh pembimbing. Seminar proposal merupakan seminar yang dihadiri oleh mahasiswa, dosen pembimbing dan 2 orang dosen penguji yang bertujuan untuk mengetahui pemahaman metodologi TA mahasiswa dan masukkan dari penguji.</p> <p>b. Persyaratan:</p> <p>Berdasarkan persetujuan pembimbing, mahasiswa mengajukan permohonan kepada jurusan untuk melaksanakan seminar proposal dengan menggunakan <b>formulir TA-3.1.</b> pada lampiran 8 (Buku TA).</p>
2.	Prosedur	<p>a. Penjelasan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyusunan proposal di bawah arahan pembimbing yang ditunjuk.</li> <li>• Seminar proposal dilakukan sebelum tugas akhir dimulai.</li> <li>• Berdasarkan persetujuan pembimbing, mahasiswa mengajukan permohonan kepada jurusan untuk melaksanakan seminar proposal dengan menggunakan <b>formulir TA-3.1.</b> pada lampiran 8 (Buku TA).</li> <li>• Jadwal pelaksanaan seminar proposal disusun oleh</li> </ul>

		<p>koordinator TA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar proposal dihadiri oleh 2(dua) orang dosen penguji yang ditetapkan oleh koordinator TA. Dosen penguji 1 adalah dosen KBK topik TA sedangkan dosen penguji 2 adalah dosen di luar KBK topik TA.</li> <li>• Mahasiswa harus menyerahkan fotokopi naskah proposal kepada pembimbing dan dosen yang akan hadir paling lambat 3 (tiga) hari sebelum seminar diadakan.</li> <li>• Dalam pelaksanaan seminar proposal, mahasiswa membuat berita acara seminar hasil menggunakan <b>formulir TA-3.2.</b> pada lampiran 9 (Buku TA).</li> <li>• Dalam pelaksanaan seminar proposal, mahasiswa mencatat masukkan dari penguji.</li> <li>• Notulen diserahkan kepada penguji dan pembimbing paling lambat 2 hari setelah pelaksanaan seminar proposal.</li> <li>• Jika ada perubahan terkait isi tugas akhir harus dilaporkan dan disetujui oleh penguji menggunakan formulir TA-3.2 (Buku TA).</li> </ul> <p>b. Diagram Alir: Lampiran 2</p>
3.	Waktu Pelayanan	Satu Bulan Sekali
4.	Biaya	Gratis
5.	Produk	Metodologi TA & Berita Acara Masukkan Dari Penguji

## Lampiran 2

### Diagram Alir Seminar Proposal





**STANDAR PELAKSANAAN SEMINAR HASIL**  
**TEKNIK LINGKUNGAN UNIVERSITAS ANDALAS**

NO.	KOMPONEN	URAIAN
1.	Persyaratan	<p>a. Pengertian Seminar persiapan dan syarat sidang sarjana (TA) yang dihadiri oleh pembimbing dan mahasiswa peserta seminar minimal 10 orang.</p> <p>b. Persyaratan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar Hasil dilakukan setelah penyelesaian tugas akhir mencapai 100% atau mendapatkan persetujuan dari pembimbing.</li> <li>• Seminar hasil hanya bisa diajukan jika mahasiswa yang bersangkutan telah mengikuti seminar hasil mahasiswa lain sebanyak minimal 5 (lima) kali.</li> <li>• Seminar hasil harus dihadiri oleh minimal 10 (sepuluh) orang mahasiswa semester V ke atas.</li> </ul>
2.	Prosedur	<p>a. Penjelasan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berdasarkan persetujuan pembimbing, mahasiswa mengajukan permohonan kepada jurusan untuk melaksanakan seminar hasil dengan menggunakan <b>formulir TA-3.3</b> pada lampiran 10 (Buku TA) dan membawa <b>Kartu Absensi Seminar Hasil Formulir TA-3.4</b> pada lampiran 11 (Buku TA).</li> <li>• Jadwal pelaksanaan seminar hasil disusun oleh koordinator TA.</li> <li>• Mahasiswa akan membuat undangan secara terbuka kepada seluruh mahasiswa yang ditempelkan di</li> </ul>

		<p>papan pengumuman.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa diharuskan memperbanyak abstrak seminar hasil minimal 10 (sepuluh) rangkap.</li> <li>• Mahasiswa membuat berita acara seminar hasil dengan menggunakan <b>formulir TA-3.5 (Buku TA)</b> pada lampiran 12 dan mengisi absensi seminar hasil <b>formulir TA-3.6</b> pada lampiran 13 (Buku TA).</li> </ul> <p>b. Diagram Alir: Lampiran 3</p>
3.	Waktu Pelayanan	4 x 1 semester
4.	Biaya	Gratis
5.	Produk	Absen & masukkan peserta seminar (mahasiswa)

### Lampiran 3.

#### Diagram alir Seminar Hasil



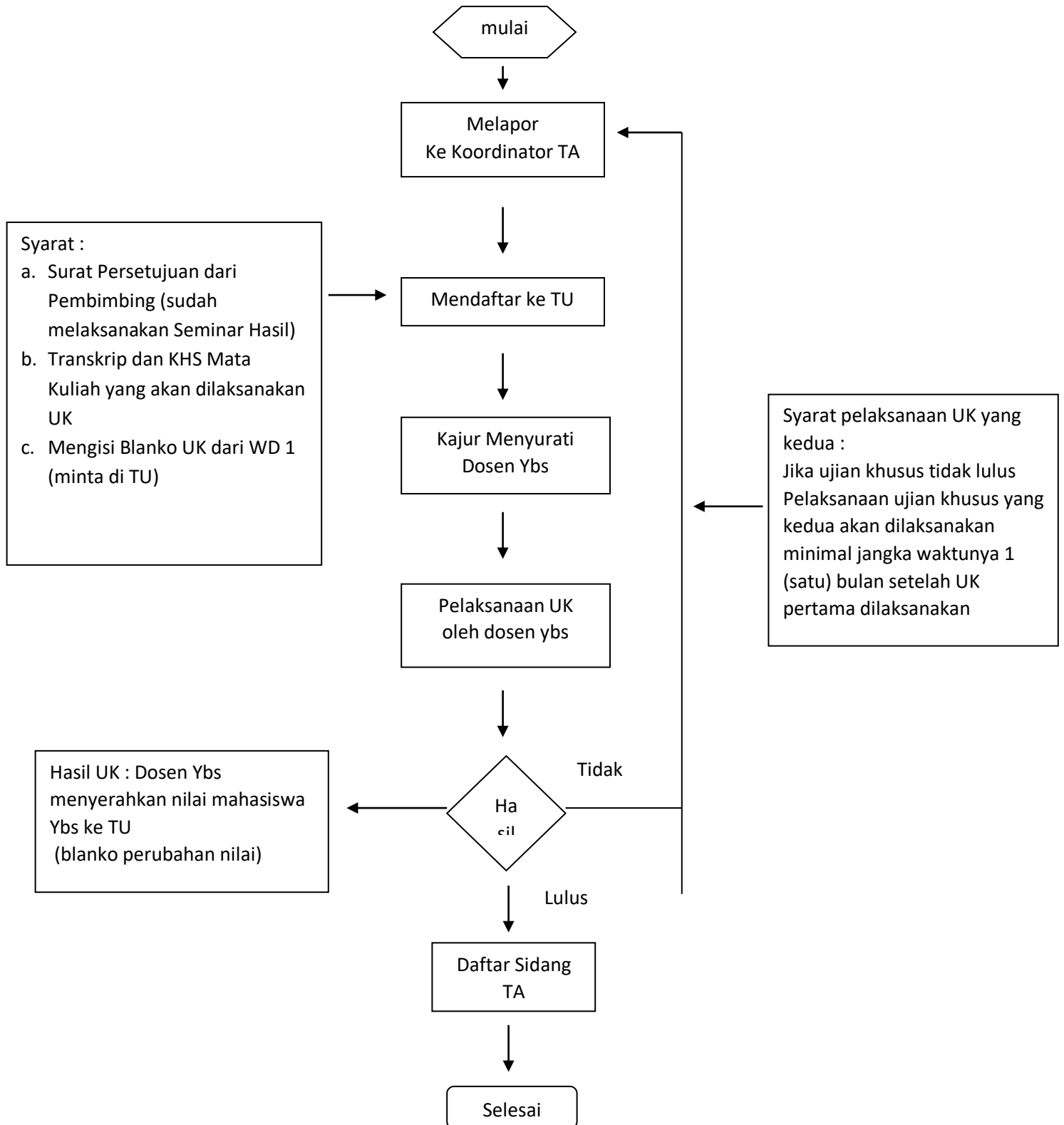
**STANDAR PELAKSANAAN UJIAN KHUSUS**  
**TEKNIK LINGKUNGAN UNIVERSITAS ANDALAS**

NO.	KOMPONEN	URAIAN
1.	Persyaratan	<p>a. Pengertian: Ujian yang diberikan kepada mahasiswa yang akan melaksanakan sidang sarjana, untuk mata kuliah yang mendapatkan nilai D ataupun E pada semester VII dan VIII</p> <p>b. Persyaratan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujian khusus ini maksimum untuk 2 (dua) mata kuliah</li> <li>2. Kedua mata kuliah yang diujikan tersebut telah pernah diikuti (dengan melampirkan Kartu Hasil Studi sebagai bukti)</li> <li>3. Ujian khusus ini hanya dilakukan untuk mata kuliah yang ada di semester VII dan VIII dengan nilai mata kuliah adalah D atau E.</li> <li>4. Nilai minimum dan maksimum untuk ujian khusus adalah E dan C+.</li> </ol>
2.	Prosedur	<p>a. Penjelasan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Untuk melaksanakan ujian khusus, Ketua/Sekretaris Jurusan akan membuat surat resmi kepada dosen Penanggung Jawab mata kuliah yang bersangkutan dengan melampirkan daftar nilai mahasiswa.</li> <li>◇ Mahasiswa mendaftar ikut ujian khusus ke bagian administrasi (TU jurusan) dengan melampirkan: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surat persetujuan mengikuti sidang Tugas Akhir dari pembimbing (<b>formulir TA-4.1 Pada Buku TA</b>).</li> </ol> </li> </ul>

		<p>2. Transkrip nilai dan KHS mata kuliah yang akan dilaksanakan ujian khusus.</p> <p>b. Diagram Alir (Lampiran 4)</p>
3.	Waktu Pelayanan	1 x 1 Semester
4.	Biaya	Tidak ada biaya (gratis)
5.	Produk	Nilai Mata Kuliah

## Lampiran 4

### Diagram Alir Ujian Khusus





**STANDAR PELAKSANAAN SIDANG SARJANA (TA)**  
**TEKNIK LINGKUNGAN UNIVERSITAS ANDALAS**

NO.	KOMPONEN	URAIAN
1.	Persyaratan	<p>a. Pengertian: Sidang TA merupakan ujian lisan mahasiswa yang dipimpin oleh ketua sidang (sesuai KBK topik TA), satu orang penguji serta wajib hadir pembimbing, ujian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan dan pemahaman mahasiswa baik isi TA nya maupun materi kuliah (komprehensif).</p> <p>b. Persyaratan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surat persetujuan sidang tugas akhir dari pembimbing.</li> <li>2. Transkrip Akademik.</li> <li>3. Surat keterangan telah selesai mengerjakan praktikum dan tugas wajib mata kuliah.</li> <li>4. Sertifikat tes TOEFL dengan nilai minimal 450.</li> <li>5. Membayar biaya sidang tugas akhir.</li> <li>6. Surat keterangan telah mengembalikan buku perpustakaan atau alat-alat laboratorium yang dipinjam dari Jurusan Teknik Lingkungan <b>formulir TA-4.2</b> pada lampiran 15 (Buku TA).</li> <li>7. SAPS dengan skor minimal 50 kredit.</li> <li>8. Bukti mengikuti seminar Hasil minimal 10 kali (Kartu Merah).</li> </ol>
2.	Prosedur	<p>a. Penjelasan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sidang Tugas Akhir yang terjadwal sesuai dengan jadwal kalender akademik Universitas Andalas (periode wisuda), sedangkan di luar jadwal tersebut akan diatur oleh koordinator TA.</li> <li>• Jadwal pelaksanaan sidang tugas akhir disusun oleh koordinator TA.</li> <li>• Mahasiswa menyerahkan fotokopi laporan tugas akhir kepada para penguji sidang paling lambat 3 (tiga) hari sebelum sidang tugas akhir dilaksanakan beserta undangan sidang TA menggunakan <b>formulir TA-4.3</b> pada lampiran 16 (Buku TA).</li> <li>• <b>Formulir TA-4.3</b> pada lampiran 16 (Buku TA) tersebut difotocopy, diisi, dan diserahkan oleh mahasiswa kepada Koordinator TA untuk</li> </ul>



		<p>ditandatangani, selanjutnya diserahkan kepada penguji beserta laporan TA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dalam pelaksanaan sidang tugas akhir, jurusan menyiapkan formulir berita acara sidang tugas akhir yang memuat hasil sidang tugas akhir tersebut.</li> <li>• Sidang tugas akhir dipimpin oleh Ketua sidang</li> <li>• Sidang dimulai setelah semua penguji hadir.</li> <li>• Sidang diawali dengan presentasi oleh mahasiswa (maksimal 15 untuk TA penelitian dan 20 menit untuk TA Desain) dan dilanjutkan dengan pengujian TA dan komprehensif, dengan maksimal total waktu 3 jam.</li> <li>• Pelaksanaan sidang tugas akhir dibantu oleh seorang notulis.</li> </ul> <p>b. Diagram Alir (Lampiran 5)</p>
3.	Waktu Pelayanan	4 x 1 Semester
4.	Biaya	Rp 250.000
5.	Produk	Nilai & Perbaikan TA

## Lampiran 5

### Diagram Alir Sidang Sarjana (TA)

